

Opinia

dotycząca renowacji zbiornika wodnego małej retencji nr 2
położonego w miejscowości Śmigiel, gm. Śmigiel, pow. kościański

1. Zbiornik wodny w miejscowości Śmigiel zlokalizowany na działkach nr 1697, 1708/1 będących we władaniu Miasta i Gminy Śmigiel z/s Plac Wojska Polskiego 6, 64-030 Śmigiel położony jest w otoczeniu gruntów ornych, użytków zielonych i od strony wschodniej terenów zurbanizowanych.

Do zbiornika od strony południowej jest dojazd drogą gruntową lokalną

Opiniowany zbiornik wodny został wykonany w latach 80-tych XX stulecia.

Do okresu obecnego oprócz konserwacji bieżącej nie wykonano gruntownej jego renowacji.

Zbiornik jest zasilany w wodę głównie z wód pochodzenia opadowego i wodami gruntowymi napływającymi z własnej zlewni zgodnie z ukształtowaniem spadku otaczającego go terenu.

W podłożu gruntowym wokół istniejącego zbiornika występują głównie grunty piaszczyste i piaski gliniaste. Duże zamulenie zbiornika, zarośnięte dno i skarpy trzciną oraz zmienne ukształtowanie skarp zbiornika skłoniło inwestora do przywrócenia zbiornikowi jego pierwotnego kształtu i funkcji poprzez wykonanie jego gruntownej renowacji.

2. Zbiornik w/w przewidziany przez Gminę Śmigiel do renowacji stanowi niespuszczalny grawitacyjnie akwen wodny, który zasilany jest głównie wodami gruntowymi i opadowymi.
3. Renowacja zbiornika polegać będzie głównie na pompowaniu wody, wydobyciu urobku z czasy zbiornika, wbudowaniu go w skarpy oraz rozplantowaniu go na terenie działek wokół zbiornika, będących we władaniu inwestora.

W ramach robót związanych z renowacją w/w zbiornika inwestor musi po wykoszeniu skarp i dna zbiornika wykonać zakres robót ujęty w pkt. 2 niniejszej opinii.

Koszt robót związanych z renowacją w/w zbiornika został określony w kosztorysie inwestorskim.

4. Opiniowany zbiornik służy mieszkańcom Śmigla do szerokopojętej rekreacji, oraz stanowi zbiornik małej retencji wodnej na terenie gminy Śmigiel.

Wykonanie renowacji zbiornika poprzez wykonanie zakresu robót przewidzianego w kosztorysie inwestorskim pozwoli przywrócić pierwotną funkcję zbiornika, zwiększyć jego głębokość oraz pojemność retencyjną.

Sporządził:

mgr inż. Leonard Szyszka
uprawniony do kierowania,
nadzorowania i projektowania
w specjalności wodno-melioracyjnej
nr upr. 883/84/Lo, 935/87/Lo